

Crèche de Roodt-sur-Syre



- **Localisation** : Roodt-sur-Syre, Commune de Betzdorf
- **Maître d'ouvrage** : Administration communale de Betzdorf
- **Architectes** : Valente Architectes / ZRS Architekten Ingenieure
- **Ingénieurs** : Schroeder & Associés (gestion de projet, ingénierie civile, construction durable)
- **Autres partenaires du projet** : IB Hausladen, Goblet Lavandier & Associés, Mersch ingénieurs-paysagistes, Lazzara T.Construction, AM Steffen Holzbau S.A., Kuhn Constructions
- **Période de construction** : 2021–2025
- **Inauguration** : 19 septembre 2025
- **Phase de conception** : 2019–2022
- **Surface** : env. 2 516 m² de surface de plancher / 1 120 m² d'emprise au sol
- **Volume** : env. 13 550 m³
- **Capacité** : 93 enfants (âgés de 0 à 4 ans)
- **Caractéristiques principales** : approche low-tech, concept bioclimatique, bâtiment à énergie positive

La **Crèche de Roodt-sur-Syre** a été conçue comme un projet pilote avant-gardiste pour des bâtiments éducatifs durables. La nouvelle structure allie une architecture innovante aux principes de l'économie circulaire, en utilisant systématiquement des matériaux régionaux et non toxiques tels que le bois, l'argile, le liège et les fibres végétales.

Le centre de la petite enfance, réparti sur deux niveaux, comprend quatre salles de groupe pour les enfants de 0 à 2 ans au rez-de-chaussée, et trois groupes pour les 2 à 4 ans à l'étage. Le programme spatial est complété par de vastes aires de jeux, une salle multifonctionnelle, des zones de repos ainsi qu'un jardin naturel avec un espace sensoriel.

Architecturalement, le bâtiment adopte une approche **low-tech** : la lumière naturelle et la ventilation jouent un rôle central dans le confort climatique, tandis qu'un système photovoltaïque installé sur le toit végétalisé produit plus d'énergie que le bâtiment n'en consomme.

La durabilité et l'ancrage régional se reflètent dans chaque détail. Le bois provient de forêts communales, l'argile a été extraite sur un chantier voisin, et des matériaux historiques—comme le parquet en chêne de l'ancien *Café de l'Amérique* à Olingen—ont été soigneusement restaurés et réutilisés.

En plus d'assurer un **environnement intérieur sain** (standard H2E), le projet met l'accent sur l'accessibilité et la mobilité sans voiture. Des accès larges et de plain-pied, un ascenseur et des sanitaires adaptés garantissent une inclusion totale.

La crèche constitue un **projet phare communautaire** : la commune, les architectes, les ingénieurs, les éducateurs, les entreprises locales et les citoyens ont collaboré à sa réalisation—un exemple inspirant de la manière dont une construction durable et socialement responsable peut être mise en œuvre dans un contexte communal.

Texte source: <https://www.schroeder.lu/fr/references/creche-a-roodt-sur-syre>

Images: Nadine Dentzer

